

Luminario LED tipo FloodLight para uso comercial e industrial, de montaje mediante soporte tipo U, para aplicaciones de iluminación de exterior en general, con un diseño esbelto, de fácil instalación y libre de mantenimiento, lo cual brinda una excelente eficiencia lumínica y bajo brillo gracias a su lente en acabado opalino, teniendo hasta un 50% de ahorro de energía comparado con tecnologías HID convencionales.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

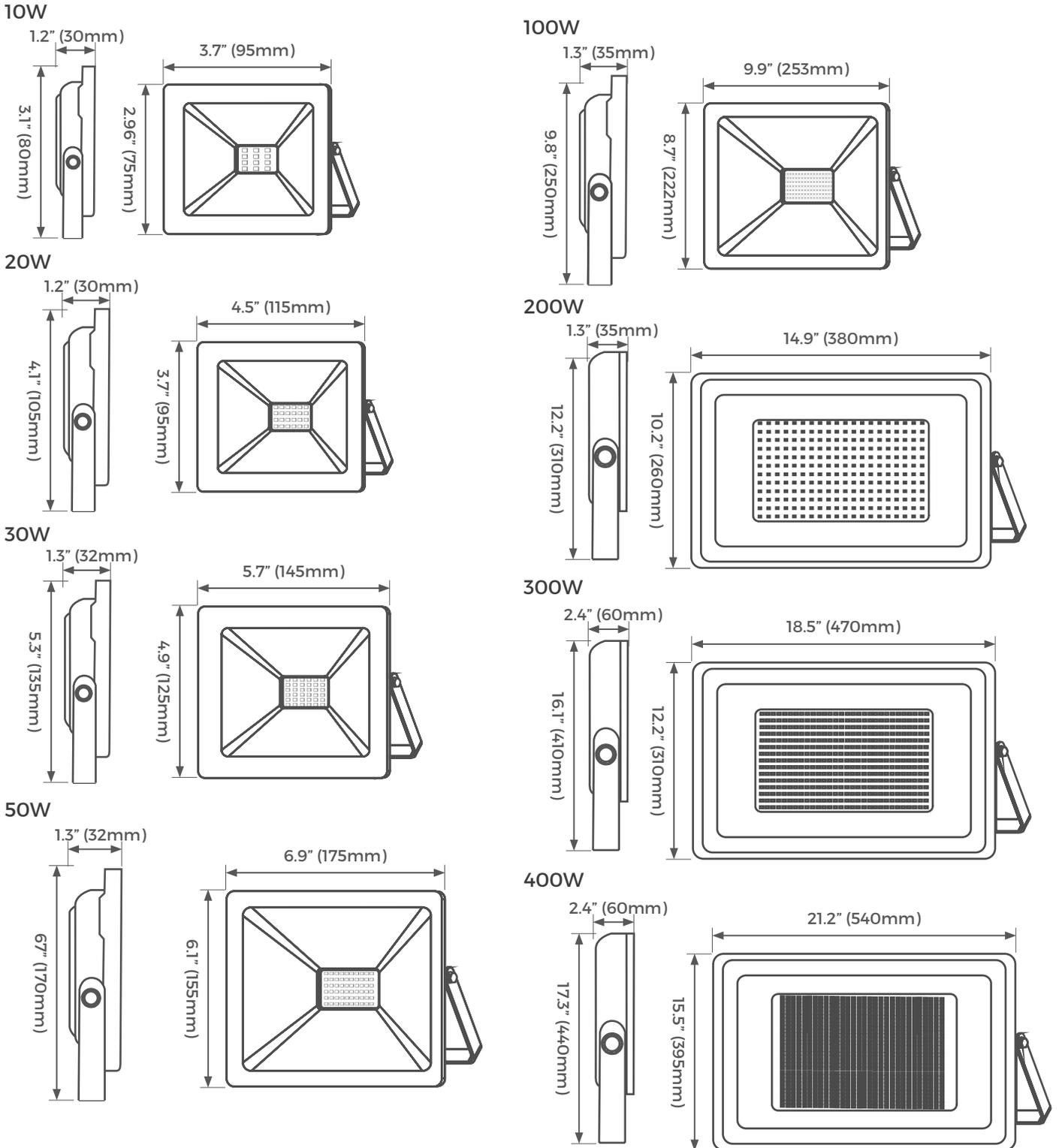
- Cuerpo de aluminio inyectado a presión, construcción robusta resistente a impactos.
- Acabado en color negro, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- Luminario cuenta con una óptica de distribución general de 90° de apertura (versiones de 10, 20, 30W) y de 120° de apertura (versiones 50, 100, 200, 300 y 400W), mediante un lente de cristal termotemplado opalino.
- Cuerpo fabricado en lámina de acero rolada en frío con marco de aluminio de alta resistencia.
- Luminario con montaje tipo horquilla ajustable para montaje de superficie a pared, losa o piso.

120-277 Voltaje	THD <20%	FACTOR DE POTENCIA >0.90	5000K BLANCO	IRC >70	90° Ángulo de Haz	120° Ángulo de Haz
IP65	IK05	1 año de garantía Estándar	3 años de garantía Para proyectos registrados	ACABADO NEGRO		

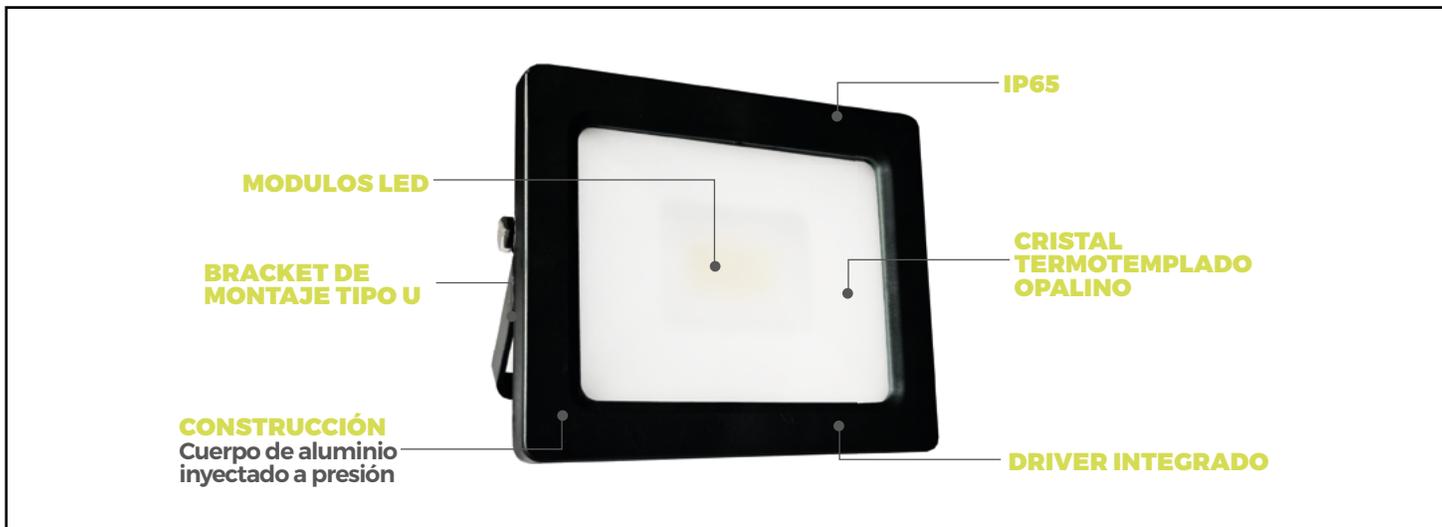
NOM RoHS CE



DIMENSIONES



DISEÑO ESTRUCTURAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	REPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
EFLD10B50-MX4	10W	120-277V	800	>70	-35 a 45°C	90°	80lm/W	Halogeno 100W	0.16 Kg	1
EFLD20B50-MX4	20W	120-277V	1800	>70	-20 a 40°C	90°	90lm/W	Halogeno 200W	0.24 Kg	1
EFLD30B50-MX4	30W	120-277V	3000	>70	-35 a 45°C	90°	100lm/w	Halogeno 300W	0.38 Kg	1
EFLD50B50-MX4	50W	120-277V	5000	>70	-35 a 45°C	120°	100lm/w	HID 50W / Halogeno 500W	0.58 Kg	1
EFLD100B50-MX4	100W	120-277V	10000	>70	-35 a 45°C	120°	100lm/w	HID 100W/ Halogeno 1000W	1.20 Kg	1
EFLD200B50-MX4	200W	120-277V	21000	>70	-35 a 45°C	120°	110lm/W	HID 175W	2.27 Kg	1
EFLD300B50-MX4	300W	120-277V	33000	>70	-35 a 45°C	120°	110lm/W	HID 250W	4.60 Kg	1
EFLD400B50-MX4	400W	120-277V	44000	>70	-35 a 45°C	120°	110lm/W	HID 400W	6.55 Kg	1

Construcción:

- Cuerpo fabricado en fundición de aluminio de alta resistencia, de bajo perfil de 30, 32, 35 y 60 mm de peralte. Las tabillitas LED están integradas al housing, lo cual permite una correcta disipación de calor en el interior del luminario.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color negro, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto

Especificaciones eléctricas:

- Voltaje de operación 120-277V (+/-10%) 50/60Hz, con driver integrado al luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 110Lm/W Lm/W, >0.9 P.F., THD < 20%.

Montaje e instalación:

- Luminario para instalación a superficie pared, losa o piso mediante su bracket tipo horquilla.

Certificados:

- Certificación NOM-003-SCFI-2014.
- Planta con certificación ISO 14000, ISO 9001 y BSI (British Standards Institution).
- Diseñado bajo los estándares de certificación CE y RoHS.
- Cumple con métodos IEC 60529 para mediciones de índice IP (Ingress Protection).

Garantía:

- Garantía estándar de 1 año.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 3 años (1).
- Para conocer la política general de garantía de Luceco, visita <https://www.luceco.com/mx/page/warranty>.

Vida estimada:

- Mantenimiento lumínico de acuerdo a los cálculos realizados con la herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator, tomando en cuenta el parámetro de vida a L70@ 25,000 hrs. En base al reporte de la IESNA LM-80-08 del módulo óptico LED (OSRAM DURIS 3030) (2).

Óptica y ángulos:

- Luminario cuenta con una óptica de distribución general de 90° de apertura para potencias de (10, 20, 30W) y 120° de apertura para potencias (50, 100, 200, 300 y 400W), mediante un lente de cristal termotemplado opalino.

Notas:

- (1) Para el registro de sus proyectos, favor de contactar a su representante de ventas de Luceco para obtener su número de registro, el cual es obligatorio proporcionar para hacer válida la garantía extendida.
- (2) La marca del LED podría variar de acuerdo a las fechas de fabricación del producto.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21	L70B50 TEÓRICO	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	88%	>25,000	>100,000

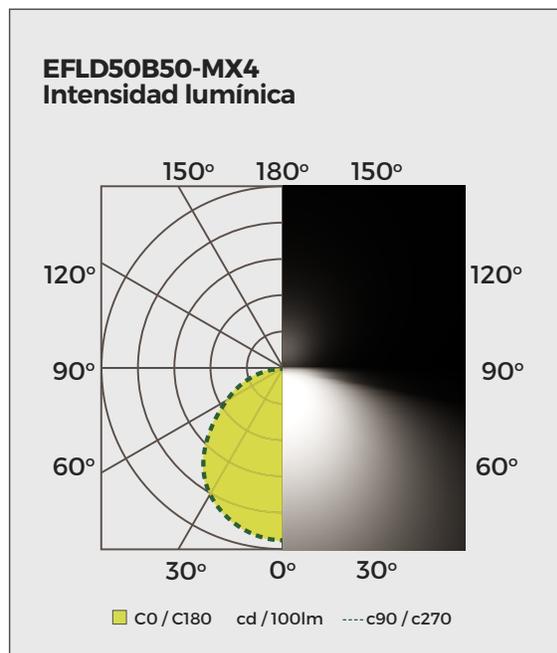
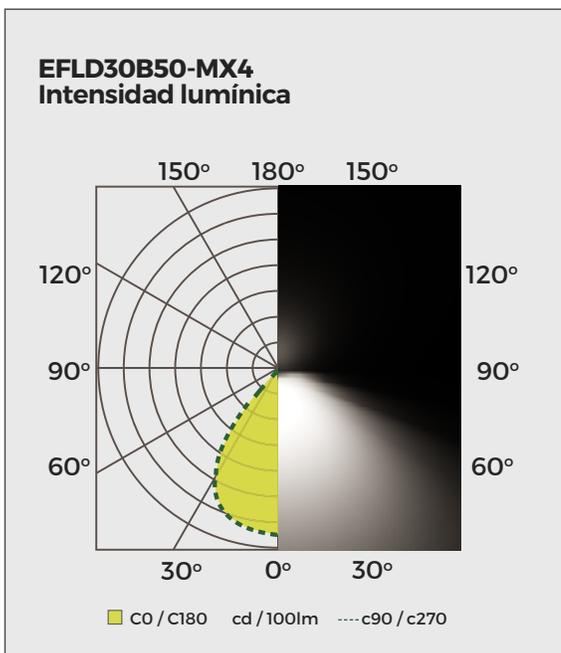
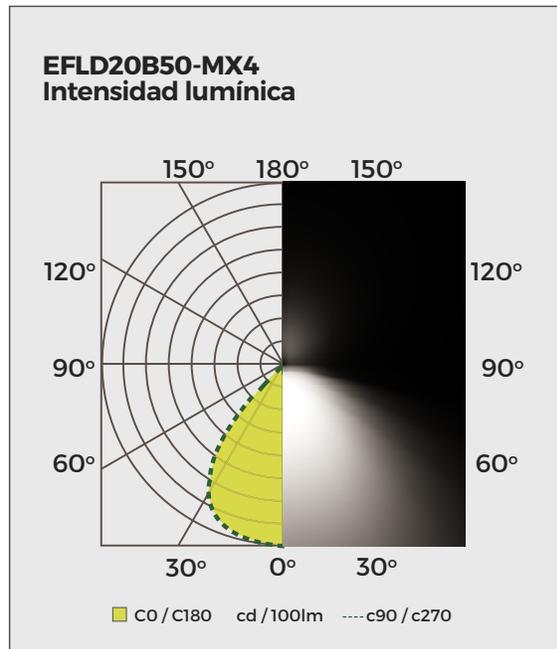
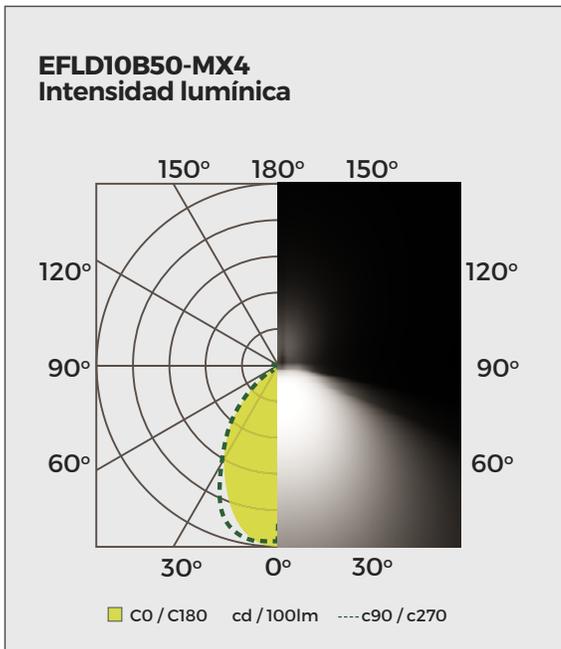
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

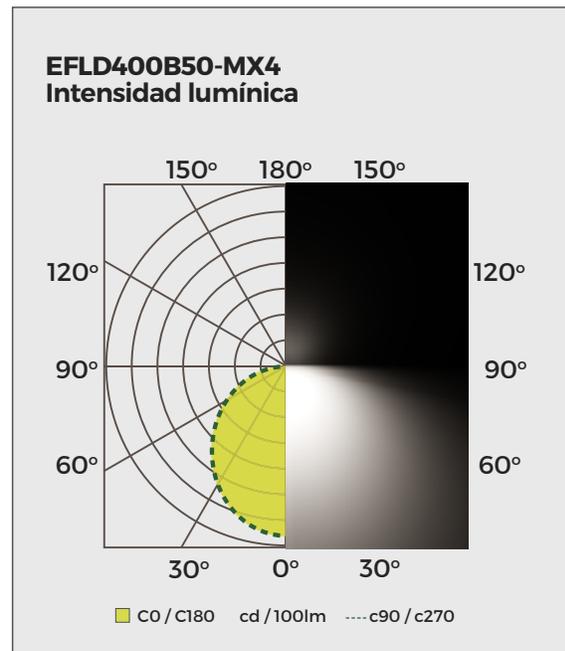
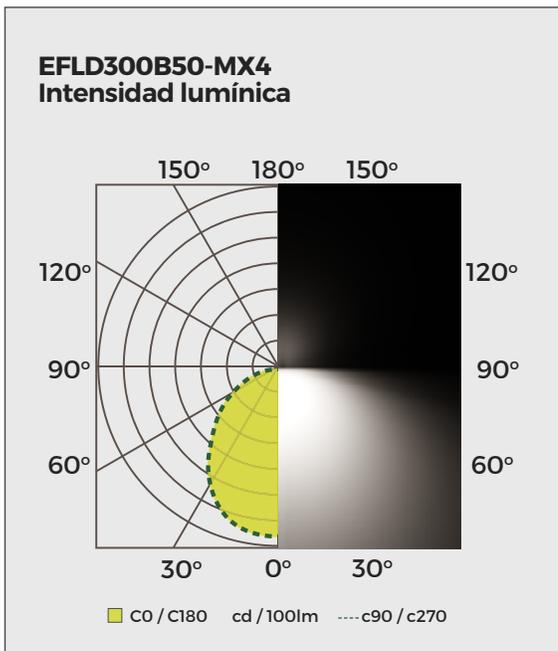
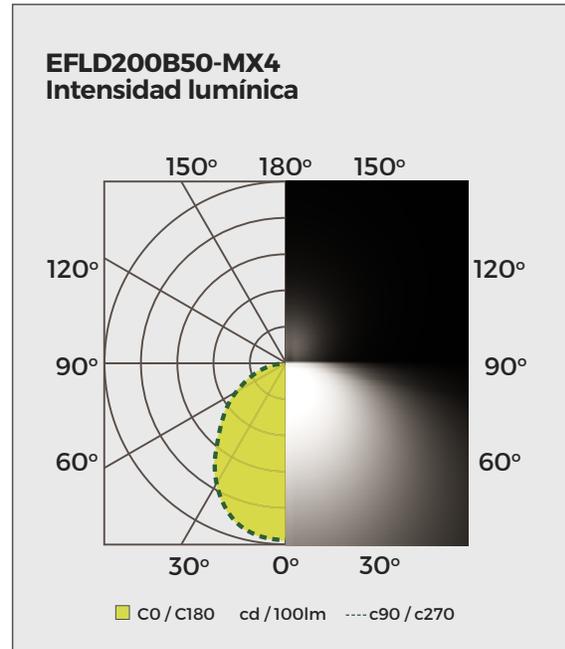
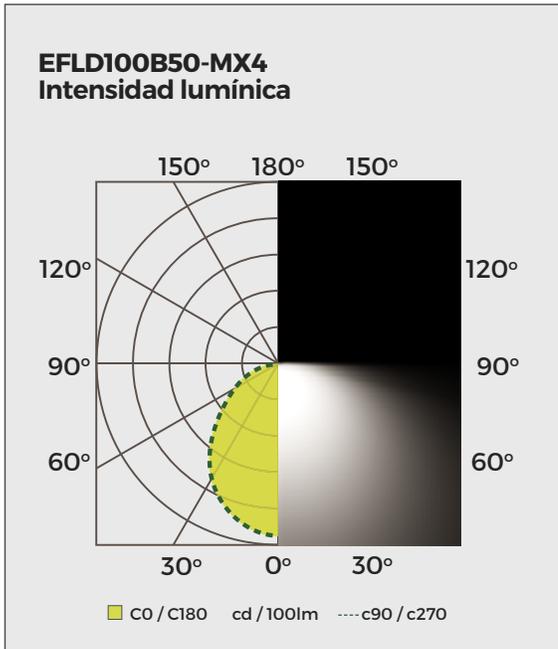
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.88
50,000	0.76
70,000	0.68
100,000	0.57
120,000	0.51

TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	77°F	1
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

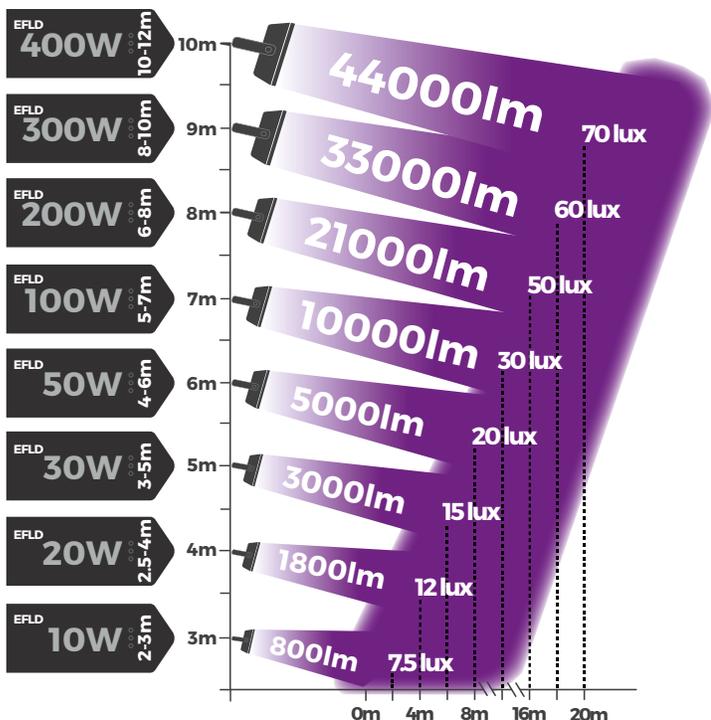
MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	354V	277V
EFLD10B50-MX4	10W	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04
EFLD20B50-MX4	20W	0.17	0.09	0.08	0.08	0.07
EFLD30B50-MX4	30W	0.25	0.14	0.13	0.12	0.11
EFLD50B50-MX4	50W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
EFLD100B50-MX4	100W	0.83	0.45	0.42	0.39	0.36
EFLD200B50-MX4	200W	1.67	0.91	0.83	0.79	0.72
EFLD300B50-MX4	300W	2.50	1.36	1.25	1.18	1.08
EFLD400B50-MX4	400W	3.33	1.82	1.67	1.57	1.44

FOTOMETRÍAS





RECOMENDACIÓN DE USO



NOTA: Los valores indicados son sólo una guía rápida de uso, en caso de requerir una especificación profesional favor de contactarnos.

CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	COLOR	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
EFLD	10	B	50	MX4
EFLD=Eco Floodlight	10 = 10W 20 = 20W 30 = 30W 50 = 50W 100 = 100W 200 = 200W 300 = 300W 400 = 400W	B=Color Negro	50= 5000K	MX4= México